



ПА́НЕТ

Авторы: С. И. Левченков

ПА́НЕТ (Paneth) Фридрих Адольф (31.8.1887, Вена – 17.9.1958, там же), нем. химик, чл. Лондонского королевского об-ва (с 1947). Учился в ун-тах Мюнхена, Глазго и Вены (д-р философии, 1910). Работал в Радиевом ин-те в Вене (1912–1918), Пражском технологич. ин-те (1917–1919), Гамбургском (1919–22), Берлинском (1922–29) и Кёнигсбергском (проф. с 1929) ун-тах. В 1933 эмигрировал в Англию, где работал в Имперском колледже в Лондоне (1933–38), Лондонском ун-те и Ун-те Дарема (1939–53). В 1953–58 директор Ин-та химии в Майнце. Президент Объединённой комиссии по радиоактивности Междунар. совета науч. союзов (1949–55).

Осн. работы в области радиохимии и неорганич. химии. Предложил (1913, совм. с Г. [Хевеши](#)) метод радиоактивных индикаторов. Сформулировал (1913, совм. с К. [Фаянсом](#)) правило соосаждения радиоактивных элементов из растворов (правило Фаянса – Панета). Синтезировал и охарактеризовал (1918–20) гидриды висмута, свинца, олова и полония. Получил (1929) свободные метильные радикалы, описал (1935) свойства свободного радикала бензила. Разработал (1917–29) метод определения следовых количеств гелия и установил с помощью этого метода абсолютный возраст метеоритов и горных пород.

Литература

Лит.: Emeleus H. J. F. A. Paneth // Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society. 1960. Vol. 6.